

FICHA TÉCNICA

OxiGen Lime Wash Color

Pintura mineral a base de cal · Acabado mate

EDICIÓN 17.09.2026

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® OxiGen Lime Wash es una pintura mineral a base de cal formulada para uso exterior e interior. Es altamente transpirable. Su acabado es mate y de aspecto mineral, disponible en una selección de tonos de la carta de colores Harmony.

OxiGen Lime Wash contiene cal artesanal de alta calidad combinada con grafeno mediante la **tecnología CACO<sub>3</sub>®**, lo que da como resultado un producto premium, duradero y de larga vida útil que favorece espacios más saludables y sostenibles. OxiGen Lime Wash contribuye a neutralizar el CO<sub>2</sub> y presenta una huella de carbono extremadamente baja.

Ideal tanto en obra nueva como en repintado, resulta perfecta para decorar fachadas y otros soportes de base mineral.

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alto poder cubriente
- Acabado mineral mate
- Gran adherencia sin formar película
- Altamente transpirable e hidrófuga
- Previene la condensación
- Sin emisiones de COV ni formaldehído
- Sostenible, diseñada bajo criterios de economía circular
- Sin disolventes ni microplásticos
- Contenido en dióxido de titanio < 1 %
- Contenido orgánico < 5 %
- Neutraliza CO<sub>2</sub>

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

| PROPIEDAD       | VALOR                      |
|-----------------|----------------------------|
| Densidad        | 1,45 ± 0,05 g/cm³          |
| pH              | 13 ± 1                     |
| Viscosidad      | 90–110 KU (unidades Krebs) |
| Sólidos en peso | 60 ± 5 %                   |
| Naturaleza      | Cal aérea                  |
| Aspecto         | Líquido denso              |
| Acabado         | Mate                       |

| PROPIEDAD                      | VALOR                      |
|--------------------------------|----------------------------|
| Contenido en COV               | < 1 g/L                    |
| Reacción al fuego              | A2-s1, d0 (UNE-EN 13501-1) |
| Permeabilidad al vapor de agua | Sd < 0,03 m – V1           |
| Capilaridad                    | W2                         |

## 04 RENDIMIENTO

9–11 m<sup>2</sup>/L

1 MANO

*El rendimiento depende del tipo y estado del soporte, de las herramientas utilizadas y del método de aplicación. Se recomienda una prueba in situ para determinar el consumo exacto.*

## 05 COLORES DISPONIBLES

Selección de la carta de colores Harmony.

*Nota: debido a la naturaleza mineral del producto, solo se utilizan pigmentos minerales estables a la luz. El tono final puede variar ligeramente respecto a la muestra.*

## 06 SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Hormigón, revocos de cemento, enlucidos, yeso, masillas, paneles prefabricados, ladrillo y otras superficies de base mineral.

## 07 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar seco, limpio y libre de polvo, sales e imperfecciones. Si hay mucha sal, usar **Neutralysalt Primer**.
- Eliminar la pintura suelta o mal adherida de forma manual o con agua a presión.
- Asegurar una textura de superficie uniforme.
- Si la superficie presenta algas, moho, hongos u otras impurezas, limpiar a fondo con productos biocidas adecuados. **Primer White L44**.
- En muros con la superficie disgregada, aplicar el sellador **MinerGen** como consolidante.
- **Para un efecto Lime-Wash más marcado, se recomienda una primera mano de OxiGen Primer Plus. ¡IMPORTANTE!**
- En madera, metal sin corrosión o superficies no porosas (p. ej., azulejo cerámico), aplicar **Primer AllTerrain 4x4**.
- Las pinturas antiguas que formen película y bloqueen la difusión del vapor, o que sean inestables, deben eliminarse con decapante o por medios mecánicos.
- Los soportes minerales deben tener al menos **28 días** de curado.

- No aplicar sobre superficies en contacto permanente con el agua.
- En zonas expuestas a alta humedad o contaminación (baños, cocinas), aplicar como capa de protección **TerraGen PU Hidrorepelente**, que reduce la absorción de agua e impurezas. Resta transpirabilidad al acabado.
- Para cualquier otra condición no contemplada, consultar con el Departamento Técnico.

---

## 08 RECOMENDACIONES GENERALES

- Proteger todas las superficies que no vayan a pintarse (carpintería, vidrio, piedra, etc.).
- Proteger la superficie pintada de la lluvia durante al menos **4 días** tras la aplicación.
- Limpiar las salpicaduras inmediatamente con agua.
- No mezclar con otros productos para preservar sus propiedades específicas.

---

## 09 CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente y del soporte: **de 5 °C a 40 °C**
- No aplicar bajo sol directo ni sobre superficies sobrecalentadas.
- Proteger las superficies del sol, el viento y la lluvia durante y después de la aplicación.

---

## 10 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Agitar bien antes de usar.
- Diluir con un **5-10 % de agua en peso** (aproximadamente 72-145 mL por litro).

---

## 11 MÉTODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola (boquilla  $\geq 0,43$  mm).
- Aplicar **2 manos uniformes**. Un exceso de producto en una sola mano puede provocar microfisuras.
- En fachadas muy expuestas, **se recomiendan 3 manos**.

**Asistencia técnica:** [marketing@origenpaints.com](mailto:marketing@origenpaints.com)

---

## 12 TIEMPOS DE SECADO Y CURADO

- **Repintable:** a las 2-4 horas a **25 °C** y 60 % de humedad relativa
- **Secado total:** 24 horas
- **Curado completo:** 30 días, alcanzando su dureza y resistencia óptimas
- Evitar limpiar o frotar la superficie durante el periodo de curado.

---

## 13 LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con **agua templada** inmediatamente después de su uso.

## 14 FORMATOS DE ENVASE

**Formatos disponibles:** 4 L y 15 L

| FORMATO | UNIDADES POR PALET              |
|---------|---------------------------------|
| 4 L     | 96 (terrestre) / 120 (marítimo) |
| 15 L    | 33 (terrestre) / 44 (marítimo)  |

## 15 ALMACENAMIENTO

- Conservar en el envase original bien cerrado, en un lugar fresco.
- Proteger de las heladas y del sol directo.
- Vida útil: **18 meses** desde la fecha de fabricación.

## 16 MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS

- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad y cumplir la normativa local.
- Los envases están fabricados con plástico reciclado.
- Respetar el medio ambiente: no verter los restos de producto por el desagüe.
- Utilizar el punto de reciclaje más cercano.
- Reutilizar el producto sobrante siempre que sea posible para reducir los residuos de pintura.

## 17 INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Consultar siempre la última versión de la Ficha de Datos de Seguridad para obtener la información completa de seguridad, salud y medio ambiente.
- **Producto corrosivo** por su contenido en cal ( $\text{pH} > 11$ ). **H314:** provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Usar guantes y gafas de protección.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Todos los valores y características del producto se basan en un intenso trabajo de investigación y en la experiencia práctica. Las recomendaciones, escritas o verbales, sirven como orientación general y no constituyen una garantía legal. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades específicas. Deben respetarse las normas y reglamentos generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a mejorar o modificar el producto sin previo aviso. Esta edición sustituye a todas las anteriores.